

中学受験

(演習用)

実戦的解法による

分野別算数 1000

ファイル No. 166

12-G 仕事算

中受ゼミ G

1

ある仕事をA, Bが2人ですると6日かかり, Aだけですると10日かかります. この仕事をBだけですると何日かかりますか.

2

ある仕事を, Aが1人で行うと10日, Bが1人で行うと16日かかります. この仕事を, はじめの□日はAが1人で行い, 残りをBが1人で仕上げました. BはAより3日多く仕事をしました.

3

Aさん1人では4時間、Bさん1人では6時間、Cさん1人では8時間かかる仕事があります。午前9時にAさんとCさんが2人でこの仕事を始めて、何分か後にBさんも加わり3人で仕事を終わらせたところ、午前11時ちょうどに終わりました。Bさんが加わったのは、午前何時何分ですか。

4

家のかべにペンキをぬるのにAさんが1人でぬると6時間かかり、Bさんが1人でぬると9時間かかります。最初Bさんが1人で2時間ぬり、その後残りの部分をAさんとBさんの2人でぬり終えました。ところが、最初にBさんが1人でぬった部分の半分に不具合ふぐあいがあったので、その部分をAさんが1人でぬり直して完成させました。最初にBさんが1人でぬり始めてから完成するまでに何時間何分かかりましたか。